

こちら編集委員会です

**【発表！2017年下半期の学会誌（7～12月号）で
もっとも多くダウンロードされた記事はこちら！】**

恒例となっていますプラズマ・核融合学会誌掲載記事のweb閲覧状況を報告します。昨年7月から12月までに掲載された記事で、平均月間ダウンロード数が最も多かった記事を調べてみました。

	記事種別	題目	第一著者（所属）
第1位	講座	核融合炉からの熱の取り出し 5. 熱交換器の基礎	河原全作（京大）
第2位	解説	磁化プラズマガンが創り出す多彩なプラズモイドの世界	永田正義（兵庫県立大）
第3位	解説	磁気圏 - 電離圏結合におけるオーロラの構造形成とダイナミクス	渡邊智彦（名大）
第4位	小特集	ミリ波ビームが飛ばす“マイクロ波ロケット” 2. ミリ波ビームの空間伝送技術と無線電力伝送への応用	嶋村耕平（筑波大）
第5位	解説	Wendelstein 7-X の設計思想と磁場配位特性	鈴木康浩（核融合研）
第6位	講座	実践低温プラズマシミュレーション 3. 低温プラズマのシミュレーション事例 3. 2 流体モデルによるプロセスプラズマシミュレーション	池田 圭（株式会社アテナシス）
第7位	解説	大気圧プラズマが誘起する気体・液体中の熱流動場及び放電進展機構に関する研究の進展	佐藤岳彦（東北大）
第8位	解説	核融合炉のための高温ガス炉を用いたトリチウムの製造法	松浦秀明（九大）
第9位	講座	実践低温プラズマシミュレーション 3. 低温プラズマのシミュレーション事例 3. 1 粒子モデルによるプロセスプラズマシミュレーション	田中正明（ペガサスソフトウェア株式会社）
第10位	講座	超高強度レーザーとプラズマの相互作用に関する物理 - ナノチューブ加速器からメガテスラ磁場生成まで - 2. イオンビーム高速点火とプロトンビーム生成	Javier HONRUBIA（マドリッド工科大）

今回の集計では、講座「核融合炉からの熱の取り出し：5. 熱交換器の基礎」が頭ひとつ抜けてダウンロード数が多かったです。小特集「ミリ波ビームが飛ばす“マイクロ波ロケット”」のランキングは章ごとに集計していますが、小特集丸ごとのダウンロード数も多く、人気の高い記事となっています。また、ランキング対象外ですが、2017年を通して実際のダウンロード数1位は「ITERだより」でした。最近の動向における関心の高さが伺えます。

プラズマ・核融合学会誌の記事は下記URLからご覧いただけます。
<http://www.jspf.or.jp/journal/index.html>